使用说明

**1.工业传送(五入五出)（默认IP：192.168.1.12）**

第一步：用**网线连接主机和交换机**，把**ip地址改为 192.168.1.100** 子网掩码改为 255.255.255.0

第二步：打开艾莫迅MODBUS配置工具，把接口型号改为**MODBUS TCP+** 产品类别改为 **I5-Q5**

第三步：把**IP设置成192.168.1.13**，**断电重启**

第四步：重新扫描，如果红灯亮起则配置成功，测试风扇，恒温箱，多功能控制台，照明灯，人感报警器，烟感报警器，门锁，三色报警灯是否能正常使用，如果显示IP不对则把模块重置重复以上操作

**注意：设置IP时要等到模块上的SYS灯从闪烁到停止，再重新闪烁才能断电如果还是配置不上网线单独连接五入五出模块**

1. **工业控制（八入八出）（默认IP：192.168.1.12）**

第一步：用**网线连接主机和交换机**，把**ip地址改为 192.168.1.100** 子网掩码改为 255.255.255.0

第二步：打开艾莫迅MODBUS配置工具，把接口型号改为**MODBUS TCP+** 产品类别改为**I8-Q8-AI6-A02**

第三步：把**IP设置成192.168.1.14**，**断电重启**

第四步：重新扫描，如果红灯亮起则配置成功，测试工业履带负转，工业履带正转，颜色传感器，电容传感器，电感传感器是否能正常使用，如果显示IP不对则把模块重置重复以上操作

**注意：设置IP时要等到模块上的RUN灯从闪烁到停止，再重新闪烁才能断电如果还是配置不上网线单独连接八入八出模块**

1. **单项电能表（默认IP：192.168.10.1）**

第一步：用**网线连接主机和交换机**，把**ip地址改为192.168.10.100** 子网掩码不变

第二步：打开**modbus32** 把**Light**从原本的数改成**10**，把**MODBUS Point Type** 选成**03**

第三步：点击**连接设置**，点击连接把**IPAddress**改成默认**IP 192.168.10.1**，把端口该为**502**

第四步：单击**下面的40003**把值**改成1**之后**关闭机器电源2或3秒后打开**

第五步：打开之后把**IP改为 192.168.1.100** 把**IPAddress**改成 **192.168.1.1** 可以把**length**改为**100**显示所有寄存器都在变化则配置成功

**注意：断电重启时看一下单项电能表IP是否改好，如果还是配置不上网线单独连接单项电能表**

**4.串口服务器（默认IP：192.168.0.6）**

第一步：把用**网线连接主机和交换机**，把**IP地址改为192.168.0.100**

第二步：在**网页中搜索192.168.0.6**

第三步：输入账号和密码admin，设置**IP改为192.168.1.7**刷新一下，把**搜索改为192.168.1.7**

第四步：把**剥脱率改为9600**，工作方式改为**modbusTCP** 本地端口改为**502**

第五步：点击**保存设置和重启**，配置成功

第六步：打开**modbus32**，把**Light**从原本的数改成**11**，把**MODBUS Point Type** 选**成03**

点击连接设置，点击连接把**IPAddress**改成默认**IP 192.168.1.7**点击确认，显示11位寄存器都有数值则配置成功

**注意：改完之后记得保存设置，如果还是配置不上网线单独连接串口服务器**

**5.数据库**

第一步：打开**xampp**软件，找到MySQL后面的**stop点击**

第二步：打开**navicat**软件，创建一个**新的链接**并且**连接上xampp**

第三步：在链接里**新建一个数据库**并在数据库里**创建表格“env\_data”和“sensing\_data”**

**注意：一定要把主键id改为自动递增**

1. **运行代码**

第一步：打开Pycharm把（task1 task2 task3 task4 task1html task2html task3html task4html ）补齐，在pycharm的终端里输入一个导入数据库的代码（**python manage.py inspectdb > models/models.py**）

第二步：运行代码，运行后**出来一个网页点开依次输入（sub01 sub02 sub03 sub4）**如果网页里都有数据则配置成功

**注意：路径一定得对，导入数据库后要把文件编码改为UTF-8**